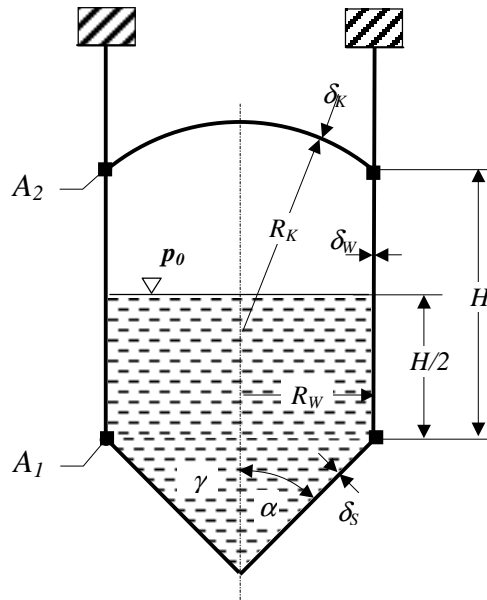


Zad.1. Dobrać grubości płaszczy i pola przekrojów pierścieni podwieszanego zbiornika, wypełnionego częściowo wodą (do połowy części walcowej) i obciążonego nadciśnieniem p_0 powyżej lustra wody. Przedstawić rozkłady naprężeń w powłoce zbiornika.

Dane:
 $H=9\text{ m}$
 $R_W=4\text{ m}$
 $R_K=8\text{ m}$
 $\alpha=45^\circ$
 $p_0=0.1\text{ MPa}$
 $\gamma=10^4\text{ N/m}^3$
 $kr=50\text{ MPa}$



Zad.2. Dla pokazanego na rysunku zbiornika wypełnionego gazem wyznaczyć grubości powłok kulistej, stożkowej i walcowej oraz pola pierścieni jeśli naprężenia dopuszczalne wynoszą $kr=50\text{ MPa}$.

Dane: $p=0.1\text{ MPa}$, $R=1\text{ m}$.

